

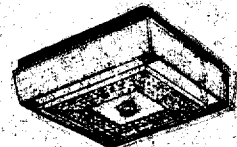
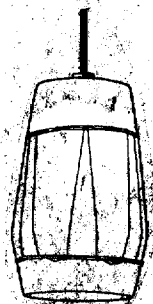
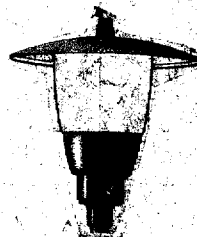
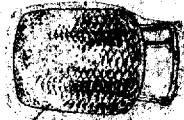
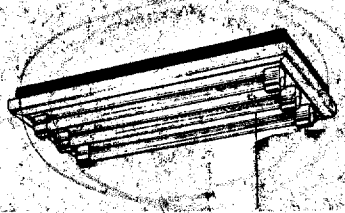
図 面 リ ス ト	
図 番	図 面 名
E 1/6	図面リスト
E 2/6	仕様書 1
E 3/6	仕様書 2
E 4/6	電気設備 照明器具 分電盤
E 5/6	電気設備 電燈コンセント 幹線 弱電設備
E 6/6	電気設備 / // / //

月 日	株式会社 前田設計	一級建築士事務所 第338号	作 製 年 月 日 承認	担当	製 図	名 称	設計 No.	図 面 No.
訂 正	一級建築士 (大臣登録番号 第57134号)	前 田 寿 男	発 行			県営住宅美穂団地新築電気設備工事 電気設備 図面リスト	整理 No.	E 1/6

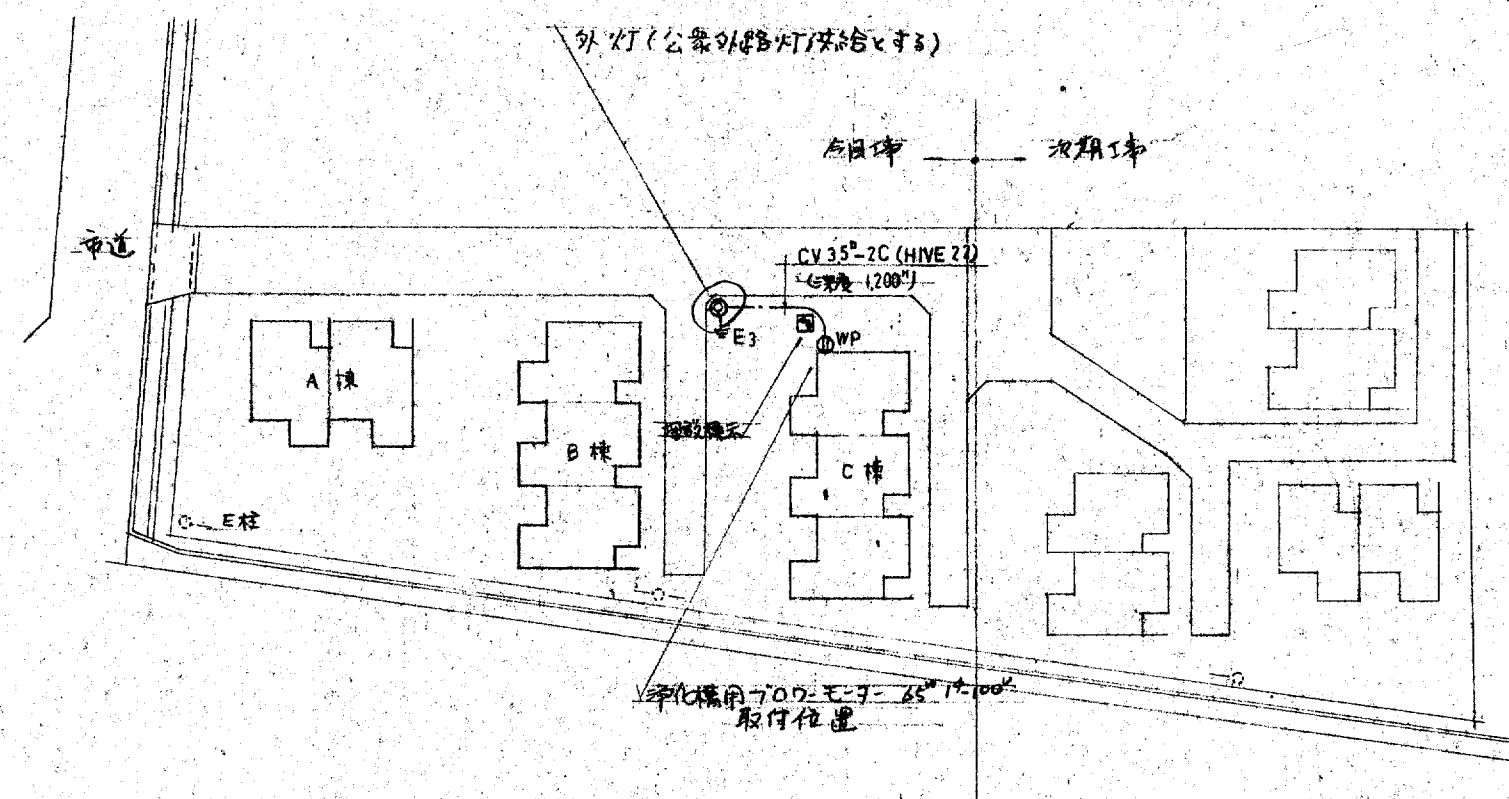
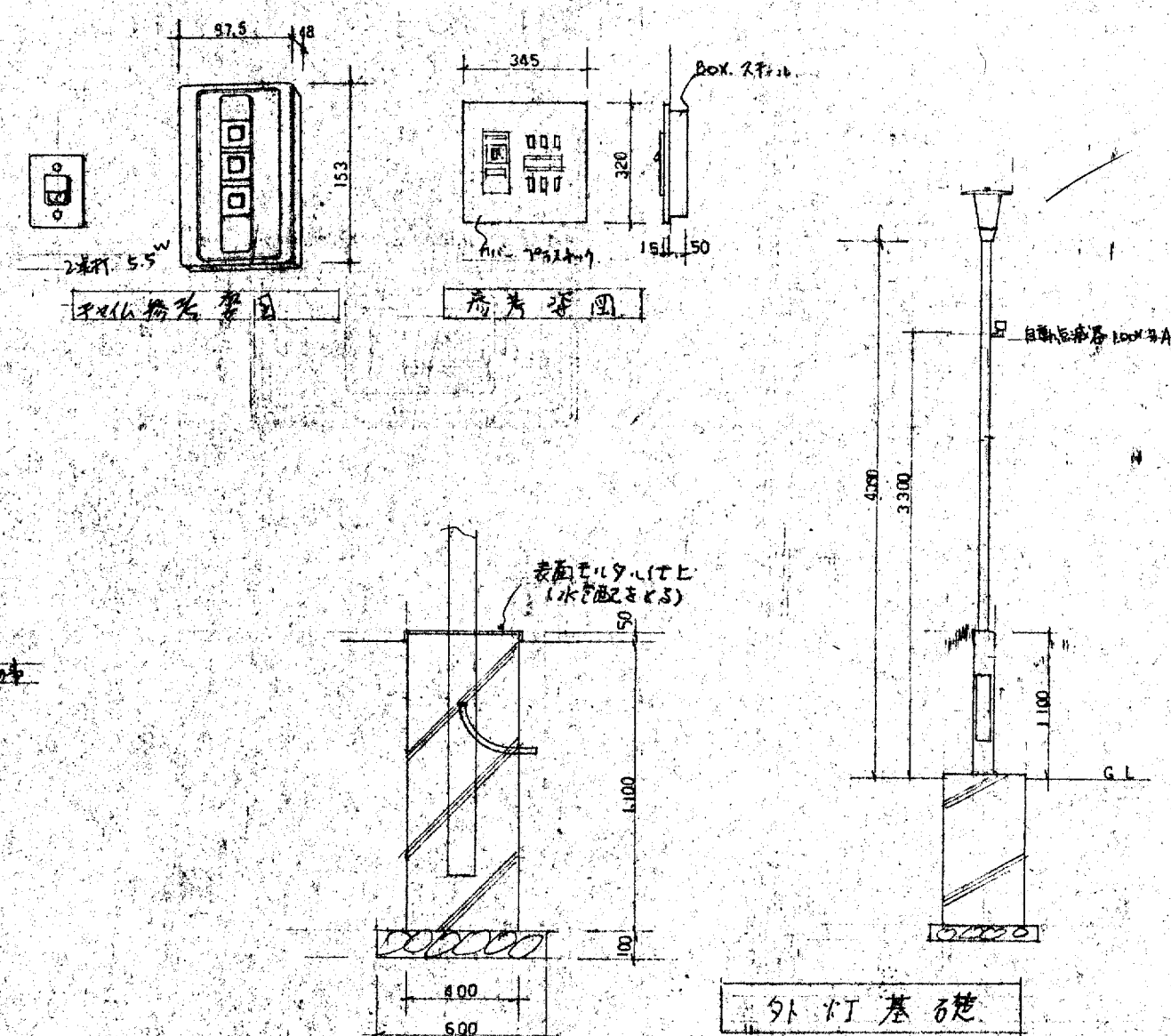
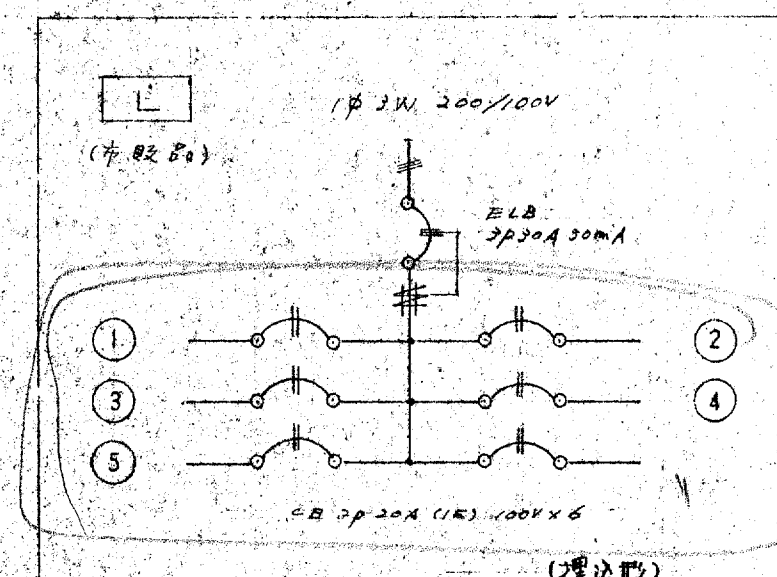
$$\frac{2}{E}$$

○ 拡 声 設 備	1. 工 事 範 囲 2. 配 線 方 式 3. 増 幅 器	● 配管 ● 配線 ● 機器取付 ● 金属管配線 ● ケーブル配線 ● 形式 ● 卓上形 ● 壁掛形 ● キャビネットラック形 ● デスク形(● 片そで形 ● 両そで形) ● 一般放送 定格出力 w 性能 級 ● 非常放送 定格出力 w 性能 級 付加機能 ● コールサイン ● モニタ ● AM、FMラジオ ● リモコンマイク ● マイク入力 回路 ● 出力スイッチボード 回路 ● テープレコーダー 回路 ● チャイム 回路 ● ワイヤレスマイク 回路	● 外 灯 設 備	① 電 気 方 式 2. 施 工 方 法 ③ 点 滅 方 法 ④ 接 地 極	① 単相2線式 ② 100V ③ 200V 60Hz (構内配電線路の項による) ④ 自動 (● タイマ式 ⑤ 光電式) ● 手動 ● 自動-手動併用 ⑤ 単独 ● 共通																																																																																																																																																																																																													
	4. マ イ ク ロ ホ ン 5. テープレコーター 6. レコードプレーヤー 7. ワイヤレス受信機 8. ス ピ ー カ 9. 音 量 調 節 器 10. 接 地	● ダイナミック形(単一指向性) 性能 級 ● 有線式 個 ● ワイヤレス式 個 ● マイクホンスタンド ● 卓上形 個 ● 床上形 個 ● リモコンマイク 卓上形 個 ● 増幅器に内蔵 ● 別置 ● 増幅器に内蔵 ● 別置 ● 増幅器に内蔵 ● 別置 ● チャンネル数 チャンネル ● 壁掛形 ● 天井埋込形(● 木製 ● 合成樹脂製 ● 金属製 ● 防塵袋付) ● 吊下形 ● スピーカー体形 ● スピーカ別置形 ● 含む ● 含まない	○ 避 雷 設 備	1. 受 雷 部 2. 避 雷 導 線 3. 接 地 極	● 突針 ● ひね上導体 ● ● 引下げ導線 ● 引下げ導体は鉄骨又は鉄筋による簡略 ● 一般共通事項20「接地極」による。 ● 鉄骨又は鉄筋等により接地電極を省略(建築基礎等完了時構造体の接地抵抗を測定し監督員に報告する。)																																																																																																																																																																																																													
	○ 表 示 設 備	1. 工 事 範 囲 2. 配 線 方 式 3. 電 気 方 式 4. 表 示 盤 5. 発 信 器 6. ベル・ブザー・チャイム 7. 動 作 電 源	● 配管 ● 配線 ● 機器取付 ● 金属管配線 ● ケーブル配線 ● ● AC24V ● AC48V ● AC100V ● DC24V ● DC48V ● ランプ式 ● マグネットユニット式 ● ● 卓上形 ● 埋込形 ● ベル ● 埋込 ● 露出 ● 音量調節付 ● トランス内蔵 ● ブザー ● 埋込 ● 露出 ● 音量調節付 ● トランス内蔵 ● チャイム ● 埋込 ● 露出 ● 音量調節付 ● トランス内蔵 ● AC V ● DC V																																																																																																																																																																																																															
	○ イン タ ー ホ ン 設 備	① 工 事 範 囲 ② 配 線 方 式 ③ 通 話 網 方 式 ④ 通 話 方 式 ⑤ 機 種 ⑥ 動 作 電 源	● 配管 ● 配線 ● 機器取付 ● 金属管配線 ● ケーブル配線 ● ● 親子式 ● 相互式 ● 複合式 ● 交互通話式 ● 同時通話式 ● 電話形 ● スピーカ形 ● AC100V ● DC V																																																																																																																																																																																																															
○ テレ ビ 共 聴 受 信 設 備	① 工 事 範 囲 ② 配 線 方 式 ③ アンテナ ④ アンテナ支持マストの取付 ⑤ 同 軸 ケーブル ⑥ 直 列 ユニッ 7. 増 幅 器	● 配管 ● 配線 ● 機器取付 ● 金属管配線 ● ケーブル配線 ● 合成樹脂配線 ● アルミ製 ● ステンレス製 ● 壁面 ● 自立 ● 低損失形高周波同軸ケーブル(FE) ● 高周波同軸ケーブル(2V) ● 二端子型 ● 一端子型 ● 設ける ● 設けない																																																																																																																																																																																																																
○ 火 災 報 知 設 備	1. 工 事 範 囲 2. 配 線 方 式 3. 電 気 方 式 4. 火 災 報 知 装 置 5. 自 動 閉 鎖 装 置 6. 非 常 警 報 装 置	● 配管 ● 配線 ● 機器取付 ● 金属管配線 ● ケーブル配線 ● ● DC24V ● AC24V ● AC100V ● 受信機 形 級 回路 ● 壁掛形 ● 自立形 ● 単独 ● 運動制御器などとして ● 副受信機 窓 ● 運動制御器 回路(遠方復帰機構 回路) ● 壁掛形 ● 自立形 ● 単独 ● 火報受信機などとして ● 自動閉鎖装置 ● 防火戸用(● 電磁式 ● ラッチ式) ● 防煙ダンパ用(別途工事) ● 防火シャッター用(別途工事) ● 単独 ● 一体																																																																																																																																																																																																																
○ ガス 漏 れ 警 報 設 備	1. 工 事 範 囲 2. 配 線 方 式 3. 電 源 4. ガス漏れ警報装置	● 配管 ● 配線 ● 機器取付 ● 金属管配線 ● ケーブル配線 ● ● AC100V ● 予備電源(蓄電池)内蔵 ● 受信機 回路 ● LPガス用 ● 都市ガス用 ● 壁掛形 ● 自立形 ● 単独 ● 火報受信機などとして																																																																																																																																																																																																																
○ 防 犯 設 備	1. 工 事 範 囲 2. 配 線 方 式 3. 電 源 4. 警 戒 方 式	● 配管 ● 配線 ● 機器取付 ● 金属管配線 ● ケーブル配線 ● ● AC100V ● 予備電源(蓄電池)内蔵 ● マグネットスイッチ ● 光電式 ● 電液式 ● 音液式 ●																																																																																																																																																																																																																
3. 機器取付高仕様 機器取付高は下表を標準とする。ただし監督員の指示により変更する場合がある。																																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><th>名 称</th><th>測 点</th><th>取 付 高(mm)</th><th>名 称</th><th>測 点</th><th>取 付 高(mm)</th></tr><tr><td>電 気 共 通</td><td>取 引 用 計 器</td><td>地上~窓中心</td><td>1,800</td><td>電 気 時 計</td><td>壁 掛 形 観 時 計</td><td>床 上~中 心</td><td>1,500(上端1,900以上)</td></tr><tr><td></td><td>引 込 開 閉 器</td><td>床 上~中 心</td><td>2,100</td><td></td><td>子 時 計</td><td>●</td><td>2,300</td></tr><tr><td></td><td>分 電 盤</td><td>床 上~中 心</td><td>1,500(上端1,900以下)</td><td></td><td>壁 掛 形 スピーカ</td><td>●</td><td>2,300</td></tr><tr><td></td><td>点 滅 器</td><td>●</td><td>1,300</td><td></td><td>壁 付 音 量 調 節 器</td><td>●</td><td>1,300</td></tr><tr><td></td><td>コンセント(一般)</td><td>●</td><td>300</td><td>表 示 器</td><td>床 上~中 心</td><td>2,300</td><td></td></tr><tr><td></td><td>● (和室)</td><td>畳 上~中 心</td><td>150</td><td></td><td>壁 付 発 信 器</td><td>●</td><td>1,300</td></tr><tr><td></td><td>● (台上)</td><td>台 上~中 心</td><td>150</td><td></td><td>ブ ザ ー</td><td>●</td><td>2,300</td></tr><tr><td></td><td>● (土間)</td><td>床 上~中 心</td><td>800</td><td></td><td>壁 付 押 ボタン(一般)</td><td>●</td><td>1,300</td></tr><tr><td></td><td>ブラケット(一般)</td><td>●</td><td>2,100</td><td></td><td>● (身障者玄関)</td><td>●</td><td>1,100</td></tr><tr><td></td><td>● (踊場)</td><td>●</td><td>2,300</td><td></td><td>● (● 便所)</td><td>●</td><td>900</td></tr><tr><td></td><td>● (鏡上)</td><td>鏡 上 端~中 心</td><td>100</td><td>示</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>身 障 者 操 作 盤</td><td>床 上~中 心</td><td>1,100</td><td>イン</td><td>壁 付 インターホン</td><td>床 上~中 心</td><td>1,300</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ター</td><td>● (身障者)</td><td>●</td><td>1,100</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ホ</td><td>壁 付 位置ボックス</td><td>●</td><td>300</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ン</td><td>(和室)</td><td>畳 上~中 心</td><td>150</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>機</td><td>機 器 収 容 箱</td><td>天井下~上 端</td><td>200</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>器</td><td>テレビアクトレット</td><td>床 上~中 心</td><td>300</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>共</td><td>● (和室)</td><td>畳 上~中 心</td><td>150</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>同</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>受</td><td>受 信 機・副受信機</td><td>床 上~中 心</td><td>800~1,500</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>信</td><td>専 用 総 合 盤</td><td>●</td><td>800~1,500</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>火</td><td>発 信 機</td><td>●</td><td>800~1,500</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>災</td><td>ベ ル</td><td>●</td><td>2,300</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>報</td><td>表 示 灯</td><td>●</td><td>2,100</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>知</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					名 称	測 点	取 付 高(mm)	名 称	測 点	取 付 高(mm)	電 気 共 通	取 引 用 計 器	地上~窓中心	1,800	電 気 時 計	壁 掛 形 観 時 計	床 上~中 心	1,500(上端1,900以上)		引 込 開 閉 器	床 上~中 心	2,100		子 時 計	●	2,300		分 電 盤	床 上~中 心	1,500(上端1,900以下)		壁 掛 形 スピーカ	●	2,300		点 滅 器	●	1,300		壁 付 音 量 調 節 器	●	1,300		コンセント(一般)	●	300	表 示 器	床 上~中 心	2,300			● (和室)	畳 上~中 心	150		壁 付 発 信 器	●	1,300		● (台上)	台 上~中 心	150		ブ ザ ー	●	2,300		● (土間)	床 上~中 心	800		壁 付 押 ボタン(一般)	●	1,300		ブラケット(一般)	●	2,100		● (身障者玄関)	●	1,100		● (踊場)	●	2,300		● (● 便所)	●	900		● (鏡上)	鏡 上 端~中 心	100	示					身 障 者 操 作 盤	床 上~中 心	1,100	イン	壁 付 インターホン	床 上~中 心	1,300					ター	● (身障者)	●	1,100					ホ	壁 付 位置ボックス	●	300					ン	(和室)	畳 上~中 心	150					機	機 器 収 容 箱	天井下~上 端	200					器	テレビアクトレット	床 上~中 心	300					共	● (和室)	畳 上~中 心	150					同								受	受 信 機・副受信機	床 上~中 心	800~1,500					信	専 用 総 合 盤	●	800~1,500					火	発 信 機	●	800~1,500					災	ベ ル	●	2,300					報	表 示 灯	●	2,100					知			
名 称	測 点	取 付 高(mm)	名 称	測 点	取 付 高(mm)																																																																																																																																																																																																													
電 気 共 通	取 引 用 計 器	地上~窓中心	1,800	電 気 時 計	壁 掛 形 観 時 計	床 上~中 心	1,500(上端1,900以上)																																																																																																																																																																																																											
	引 込 開 閉 器	床 上~中 心	2,100		子 時 計	●	2,300																																																																																																																																																																																																											
	分 電 盤	床 上~中 心	1,500(上端1,900以下)		壁 掛 形 スピーカ	●	2,300																																																																																																																																																																																																											
	点 滅 器	●	1,300		壁 付 音 量 調 節 器	●	1,300																																																																																																																																																																																																											
	コンセント(一般)	●	300	表 示 器	床 上~中 心	2,300																																																																																																																																																																																																												
	● (和室)	畳 上~中 心	150		壁 付 発 信 器	●	1,300																																																																																																																																																																																																											
	● (台上)	台 上~中 心	150		ブ ザ ー	●	2,300																																																																																																																																																																																																											
	● (土間)	床 上~中 心	800		壁 付 押 ボタン(一般)	●	1,300																																																																																																																																																																																																											
	ブラケット(一般)	●	2,100		● (身障者玄関)	●	1,100																																																																																																																																																																																																											
	● (踊場)	●	2,300		● (● 便所)	●	900																																																																																																																																																																																																											
	● (鏡上)	鏡 上 端~中 心	100	示																																																																																																																																																																																																														
	身 障 者 操 作 盤	床 上~中 心	1,100	イン	壁 付 インターホン	床 上~中 心	1,300																																																																																																																																																																																																											
				ター	● (身障者)	●	1,100																																																																																																																																																																																																											
				ホ	壁 付 位置ボックス	●	300																																																																																																																																																																																																											
				ン	(和室)	畳 上~中 心	150																																																																																																																																																																																																											
				機	機 器 収 容 箱	天井下~上 端	200																																																																																																																																																																																																											
				器	テレビアクトレット	床 上~中 心	300																																																																																																																																																																																																											
				共	● (和室)	畳 上~中 心	150																																																																																																																																																																																																											
				同																																																																																																																																																																																																														
				受	受 信 機・副受信機	床 上~中 心	800~1,500																																																																																																																																																																																																											
				信	専 用 総 合 盤	●	800~1,500																																																																																																																																																																																																											
				火	発 信 機	●	800~1,500																																																																																																																																																																																																											
				災	ベ ル	●	2,300																																																																																																																																																																																																											
				報	表 示 灯	●	2,100																																																																																																																																																																																																											
				知																																																																																																																																																																																																														
● 送配電線の近くで作業をするときは、前もって中国電力へ連絡すること。																																																																																																																																																																																																																		
福田設備設計事務所																																																																																																																																																																																																																		

照明器具図

				 ポール H=4.000 4灯形 一般形高圧率 自動点滅装置 400V3A(70W相当)		 アクリルセード 別注埋込ローゼット	
A	FL 30W	B	IL 60W	外灯	HF 100W	C	IL 40W
 ガラス(クリヤー)		 9PL		 9L		 支柱コード 500 公開型	
E	IL 40W	F	FL 20W-4	G	FL 15W	H	IL 60W (埋込型)

分電盤 (市販品)



配置図 S=1/500

照明器具取付参考図

外灯基礎

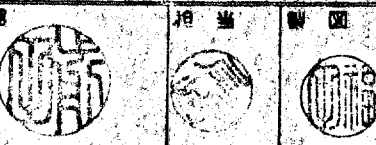
福田設備設計事務所

IT	正	月	日

株式会社 前田設計
一級建築士 (大臣登録番号 第57134号)

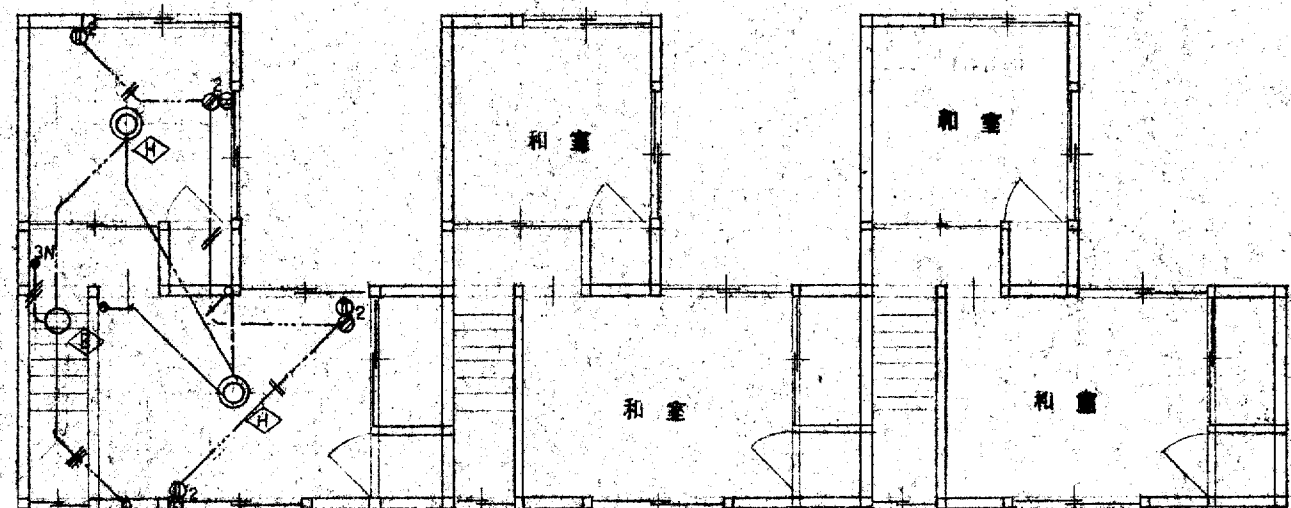
一級建築士事務所 第338号
前田 寿男

作	製	年	月	日	承認
発行					

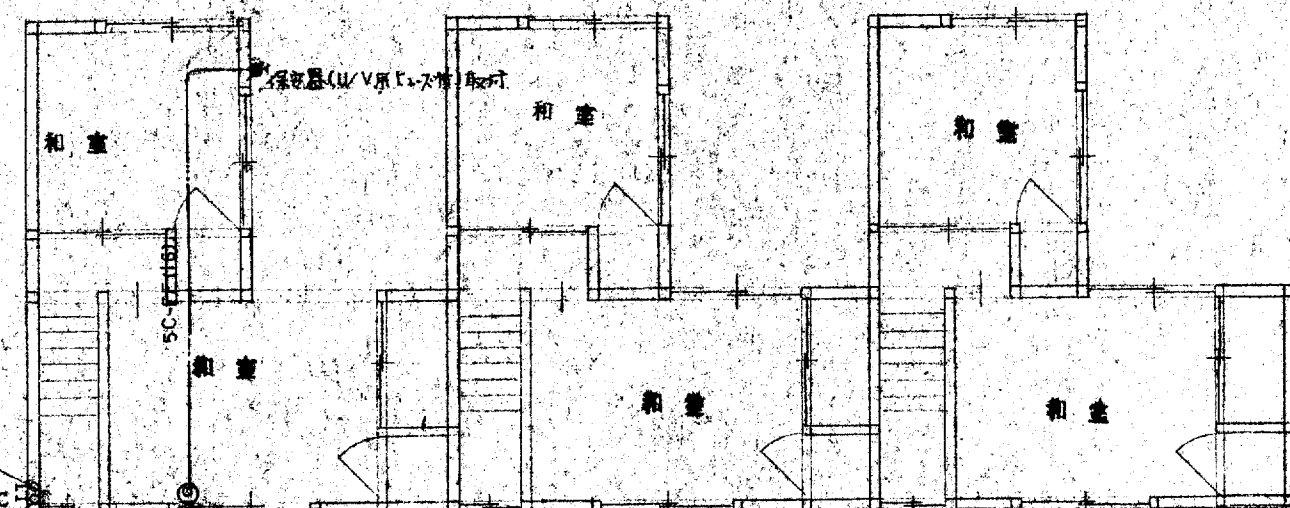


名称	景観住宅美観回生新築電気設備工事
電気設備	照明器具 分電盤
縮尺	S=1/500

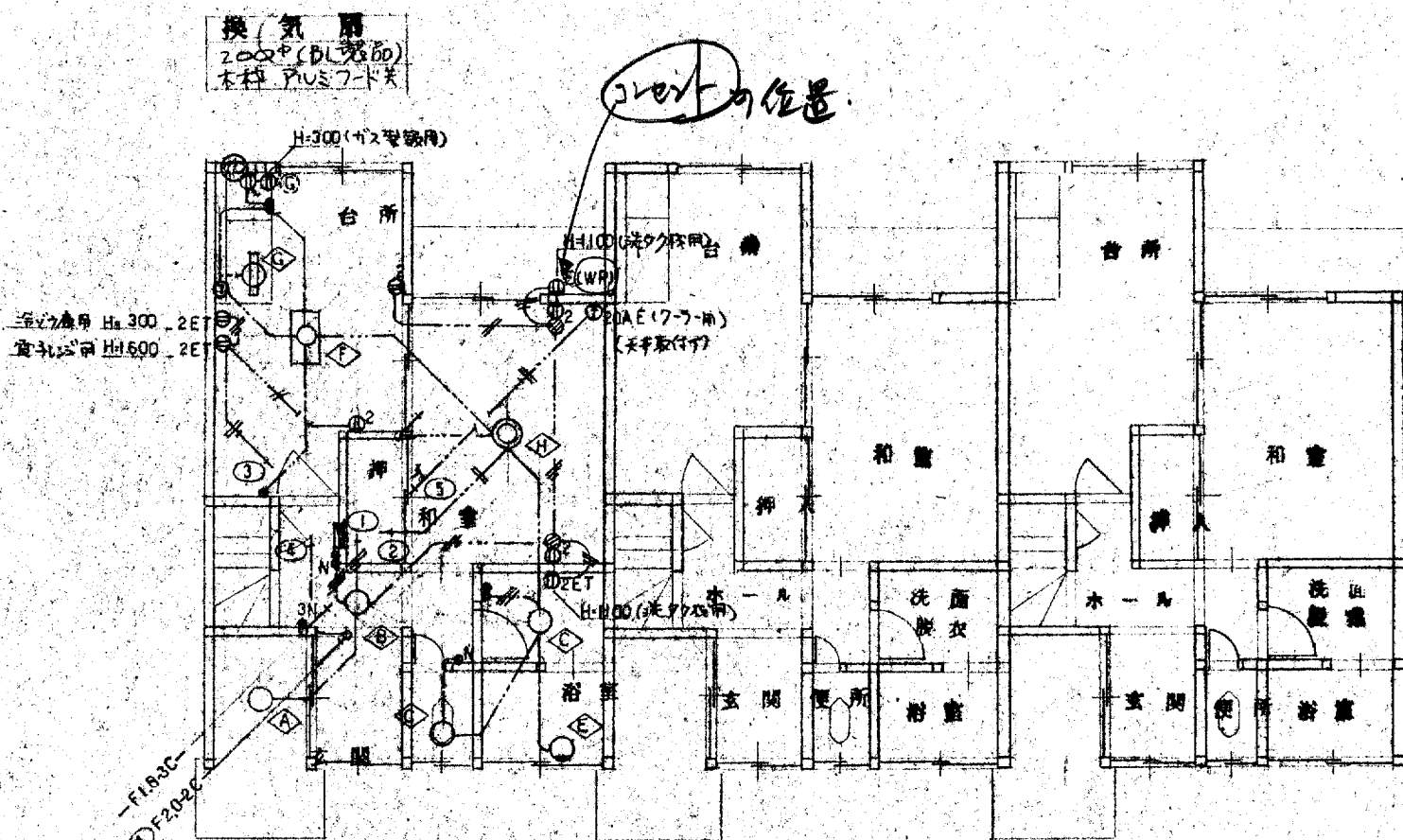
設計No.		図面No.	E 4/6
管理No.			



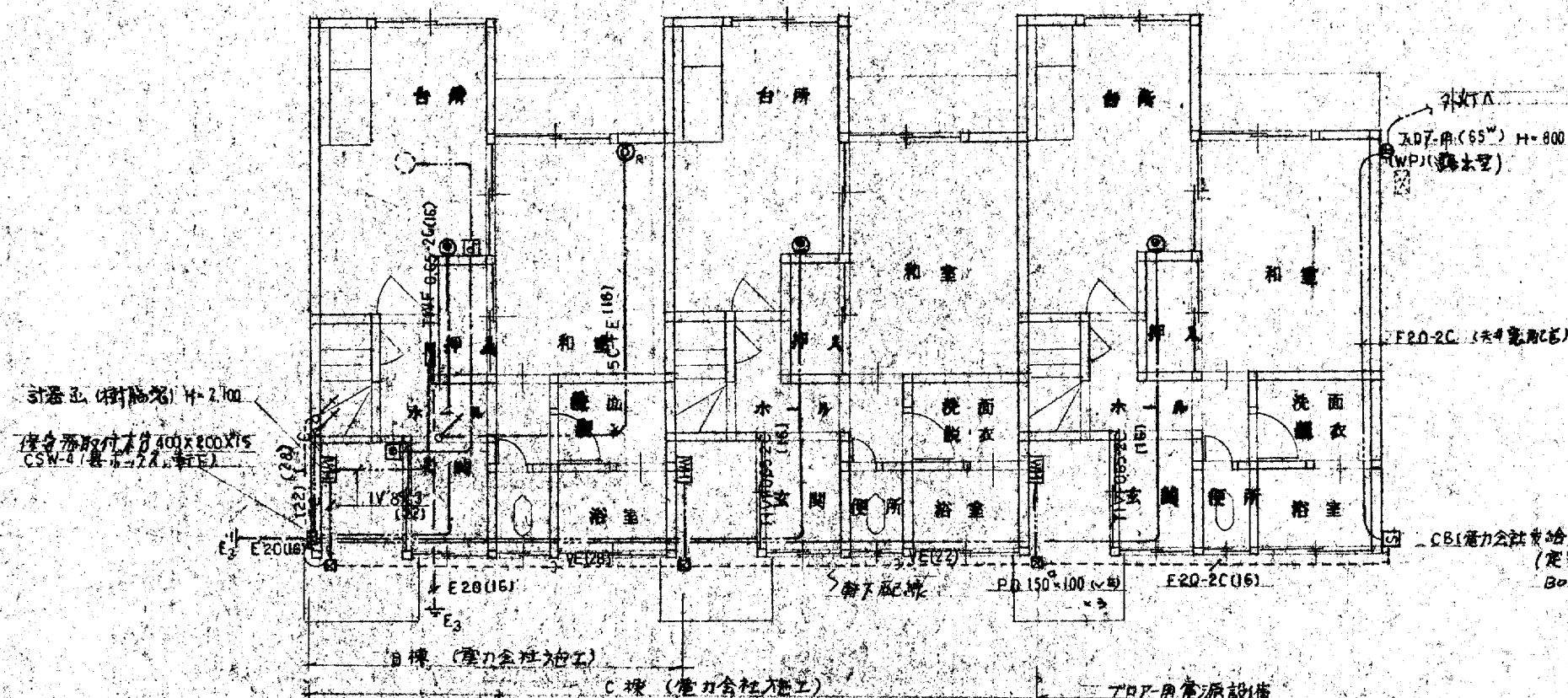
2 階 電燈コンセント 設備 S=1/100



2 階 幹線 弱電 設備 S=1/100



1 階 電燈コンセント 設備 S=1/100



1 階 幹線 弱電 設備 S=1/100

注記

- 図中特記なき配線は下記による
 F10-2C F20-2C
 F10-3C F20-3C (内1線47-2X38)
 2. 配線器具 ●Nは位置表示とする
 3. 電線管はF10-2CとF20-3Cの両方を含む

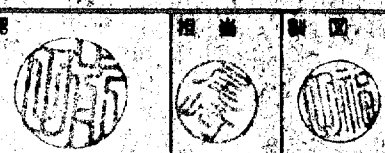
2戸棟 x 2棟

月	日
年	月
日	時

株式会社 前田設計
 一級建築士 (大臣登録番号 第57134号)

一級建築士事務所 第338号
 前田 寿男

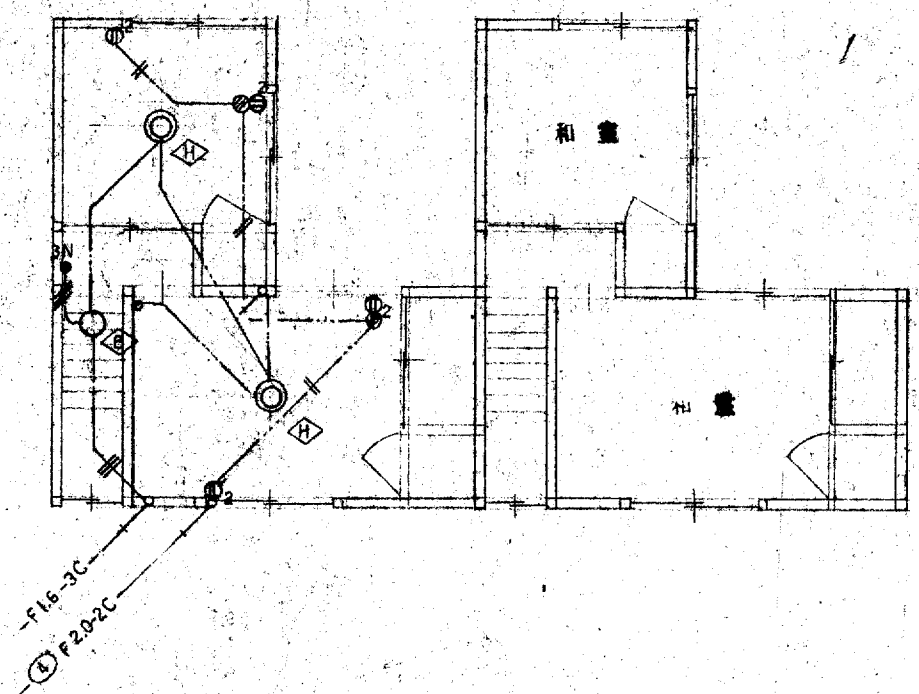
業	月	日	承認
業	月	日	承認



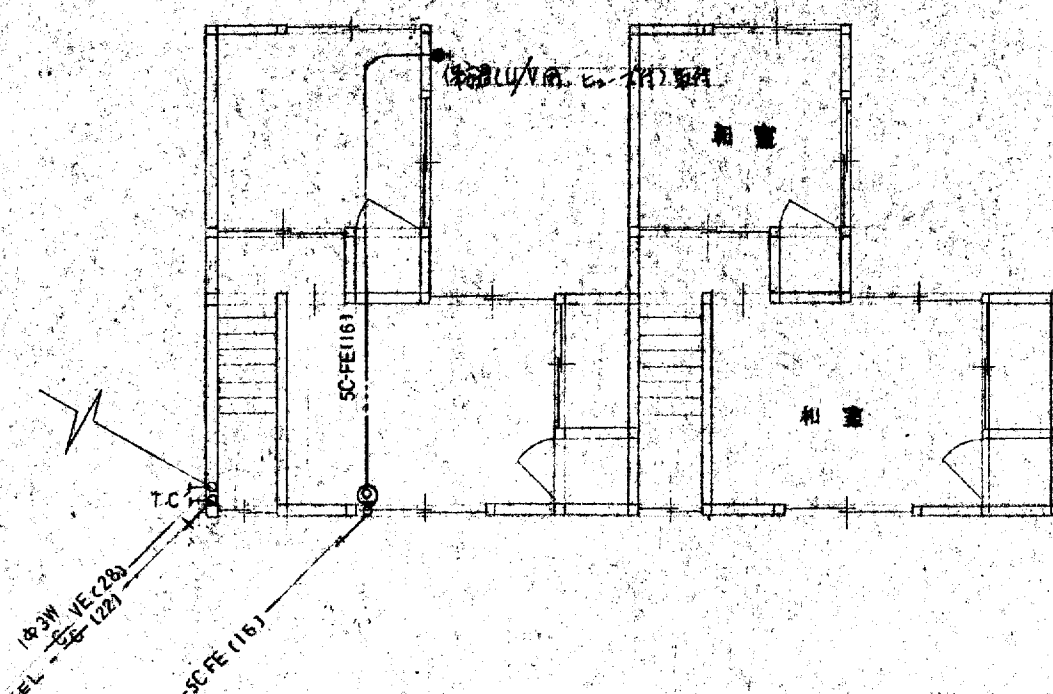
早稲田大学美濃田池新築電気設備工事
 電気設備
 電燈コンセント 幹線 弱電 設備 S=1/100

設計 No. 図面 No.
 E 5/6

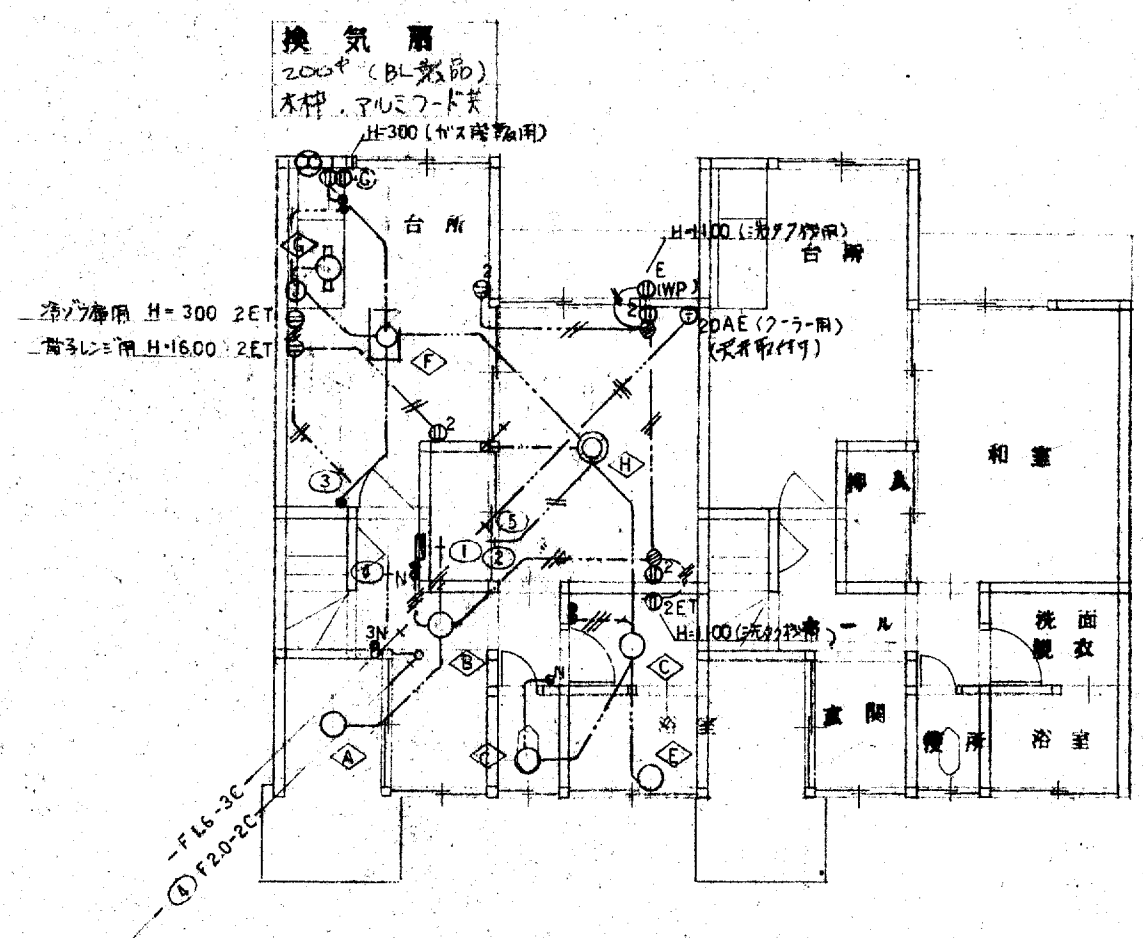
福田設備設計事務所



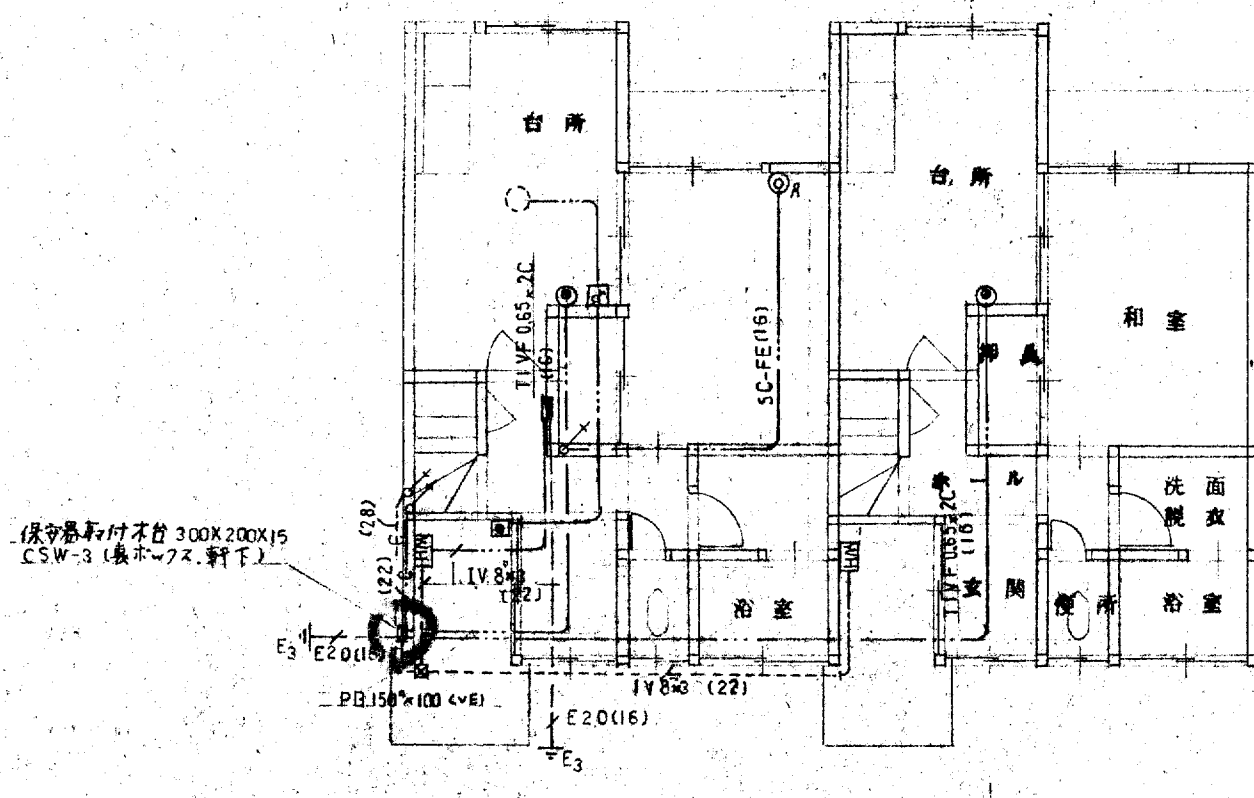
2 階 電燈コンセント 設備 S=1/100



2 階 幹線 弱電 設備 S=1/100



1 階 電燈コンセント 設備 S=1/100

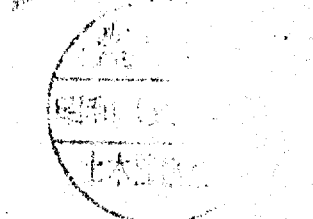


1 階 幹線 弱電 設備 S=1/100

配線表

VVF	1.6 - 2C
	2.0 - 2C
	1.6 - 3C
	2.0 - 3C (内1線はアース線)

2戸棟×1棟



福田設備設計事務所

月 日 正	株式会社 前田設計 一級建築士事務所 第338号 一級建築士 (大臣登録番号 第57134号) 前田 寿男	作 業 電 気	月 日 承認	担当 印 図	名称 東京都美穂田市新築電気設備工事 電気設備 電燈コンセント 幹線 弱電 設備 S=1/100	設計 No. 監理 No.	図 面 No. E 6/6
---------------------	---	-----------------------	---------------	---------------	---	-----------------------------	-----------------------------

県営住宅美穂団地新築工事

機械設備

図面リスト	
図番	図面名
M 1/6	図面リスト
M 2/6	仕様書 1
M 3/6	仕様書 2
M 4/6	衛生設備 配管図 機器表
M 5/6	衛生設備 配管図 断面図
M 6/6	衛生設備 配管図 器具表

前田設備設計事務所

月	日	株式会社 前田設計	一級建築士事務所 第338号	作製	原	月	日	承認	指	製	名	設計	図
11	正	一級建築士 (大臣登録番号 第57134号)	前 田 寿 男	発行							県営住宅美穂団地新築機械設備工事	機械設備	図面リスト

M 1/6

機械設備工事仕様書

I 工事概要

1. 工事場所 鳥取市下味新

2. 建物概要 (○印を適用する。)

項目	建物名称	構造	階数	延面積(m ²)	備考
建物番号		SRC R C S C B W			
1	長屋併用		2	125.48	2階1棟
2			2	188.22	3階1棟
3					
4					
5					

3. 工事種目

工事種目	建物番号	1	2	3	4	5	備考
衛生器具設備		○	○				
給水設備		○					
排水設備		○	○				
消火設備							
給湯設備							
し尿浄化槽設備		○	○				
ガス設備		○	○				
空気調和設備							
暖房設備							
換気設備							
排煙設備							
自動制御設備							

4. 設備概要 (◎印を適用する。)

衛 生	給 水 設 備 方 式	● 水道直結 ● 高置水槽 ● 水道水 ● 井水) ●
	排 水 設 備 方 式	◎ 自然流下 ● ポンプ排水
生	放 流 先	汚 水 ● 直放流下水道 ◎ し尿浄化槽 (◎ 単独処理35人槽 ● 合併処理 m³)
		雑 排 水 ● 直放流下水道 ◎ 側溝 ● 別途会所併 ●
設 備	消 火 設 備 の 種 別	● 屋内消火栓 ● 屋外消火栓 ● スプリンクラー ● 連結送水 ● 連結散水 ● ハロゲン化物消火
	給 湯 設 備	● 有 (● 局所式 ● 中央式) ● 無
	ガ ス の 種 別	● 都市ガス (kcal/m³) ◎ 液化石油ガス
	冷 暖 房 設 備	主 要 熱 源 機 器
● 冷 暖 房 方 式 ● ファンコイルユニット方式 ● パッケージユニット方式		
● 冷 房 方 式 ● 温風暖房方式 (● 暖房専用ダクト ● 冷房考慮ダクト ●		
● 暖 房 方 式 ● 直接暖房方式 (● 温水 ● 低圧蒸気 ●		
● 温 水 ● 冷水水 ● 蒸気 ● 燃料 (● 電気 ● 灯油 ● A 重油 ● ガス) ● ボイラ (● 鋼製 ● 鋳鉄製) ● 冷凍機 (● 往復動式 ● 遠心式 ● 吸収式) ● 直置き吸収式冷水発生機 (● 一体形 ● ユニット形) ● 温風暖房機 (● 局所式 ● 中央式) ● ヒートポンプチリングユニット ● パッケージユニット ● エアコン		
換 気 設 備	● 第一種 ● 第二種 ● 第三種	
自 動 制 御 設 備	● 電気式 ● 電子式 ● 空気式	

II 工事仕様

1. 共通仕様

図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、すべて建設大臣官房官庁営繕部監修の機械設備工事共通仕様書(昭和60年版)(以下「共通仕様書」という。)及び機械設備工事標準図(昭和60年版)による。

2. 特記仕様

- (1) 項目は番号に○印がついたものを適用する。
(2) 特記事項は◎印がついたものを適用する。ただし◎印のない場合は※印を適用する。

章	項目	特記事項
一般	①. 官公署その他への手続等	工事の施工に伴い必要な官公署、その他への手続、検査等並びにその費用は、本工事請負者の負担とする。
	②. 負担金	本工事に含まない。
	③. 発生材の処理	● 引渡しする ◎ 引渡ししない(自由処分)
	④. 電気主任技術者	鳥取県土木部管轄工事自家用電気工作物保安規程細則による。
	⑤. 主任技術者等	● 資格の区分Ⅰ ● 資格の区分Ⅱ ● 適用しない
	⑥. 技能士の適用	● 配管施工(建築配管作業) ● 熱絶縁施工 ● 冷凍空調機器施工 ● 建築板金作業
一般	⑦. 工事に用いる建物	構内に設置 ● 出来る ◎ 出来ない
	⑧. 工事に用水	構内既存の施設 ● 利用出来る (● 有償 ● 無償) ◎ 利用出来ない
	⑨. 工事に電力	構内既存の施設 ● 利用出来る (● 有償 ● 無償) ◎ 利用出来ない
	⑩. 補修など	工事の施工に伴い既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならぬ補修する。
	⑪. 図形表示	機器類は、図示する形状及び配管などの取出し位置により、特定製造者の製品を指示限定しない。
共通	⑫. 完成図書	完成後は、速やかに次の完成図書を提出する。 ◎ 完成図原図 1部 ◎ 上記のマイクロフィルム 1部 ◎ 完成図原図・施工図原図の陽面複写紙2つ折製本 2部 ● マイクロフィルムの陽面複写紙2つ折製本(A-4版) 2部 ◎ 完成図の陽面複写紙製本(A-4版) 2部 ◎ 機器承認図 2部 ◎ 試験成績書 2部 ◎ 保守指導案内書(取扱説明書を含む) 1部 ◎ 保証書 1部
工事	⑬. 工事写真	工事完成後、検査困難となる部分について施工当後の状況を判定できるようにカラーで写真し、工程に従って整理し、工事完了時に監督員に提出する。 工事写真には、形状・寸法等を明らかにする為、箱尺(モノサシ)、ボール等を使用し、工事名、撮影箇所、撮影年月日、配管サイズ等を記入した黒板を写真し込むこと。
項目	14. 完成写真	● 提出する ● 提出しない
	15. 測定表	完成時までに下記項目の測定を行ない監督員に提出する。 ● 温度 ● 湿度 ● 風量 ● 騒音
	⑭. 工程表	◎ 提出する ● 提出しない
	⑮. 請負代金内訳書	● 提出する ◎ 提出しない
	⑯. 火災保険等	◎ 加入する ● 加入しない
	⑰. 土工等	残土処分 ● 構内敷ならし ◎ 構内の指示する場所にたい積 ● 構外に搬出し適切に処分する
	⑱. コンクリート設計基準強度	埋戻し土 ◎ 根切土の中の良質土 ◎ 砂 ● 真砂土 ◎ Fo=180kgf/cm ² ● Fo=210kgf/cm ²
	21. 保温	ボイラ室内の配管、機器及び風道の保温材で、共通仕様書中ポリスチレンフォーム保温材とあるものは、同じ施工種別の(※ ロックウール保温材 ● グラスウール保温材)を使用する。共通仕様書のうち、屋外露出及び浴室、厨房などの多湿箇所の保温種別で、(● f ₄ ● F ₄)とあるものは、(● f ₁ ● F ₁)を使用する。
	22. 鋼管類の防錆措置	鋼管類をコンクリート内に配管する場合は、防錆用ビニールテープ1/2重ね2回巻とする。
	⑳. 継手	ライニング鋼管用継手には、原則としてコア使用とする。
	24. 伸縮継手	ステンレス製 ● 単式 ● 複式
	25. 防振継手	● 球形
	26. 可撓継手	● ペローズ形(ステンレス製) ● 合成ゴム製
	㉑. 埋設表示	● 共通仕様書による埋設表示用テープを図示する箇所に埋設する。 ◎ 地中埋設標(頭部は金属製)を図示する箇所に設ける。
	28. 電気容量及び機器表示	電動機出力、オイルバーナ燃焼量、プレヒータ容量等は、原則として図面に記載されている値以下とする。 機器類の能力、容量等は、原則として表示された値以上とする。

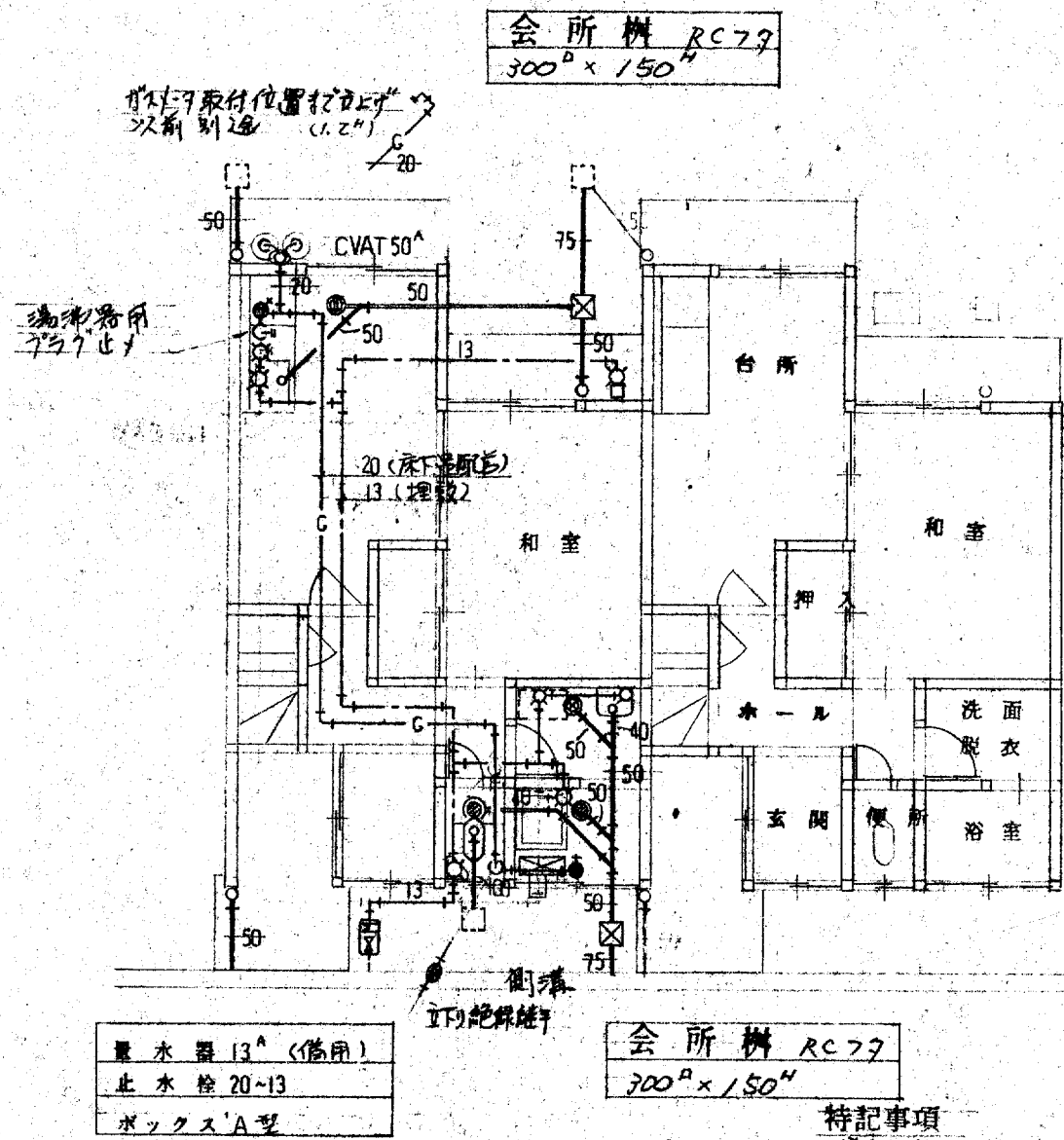
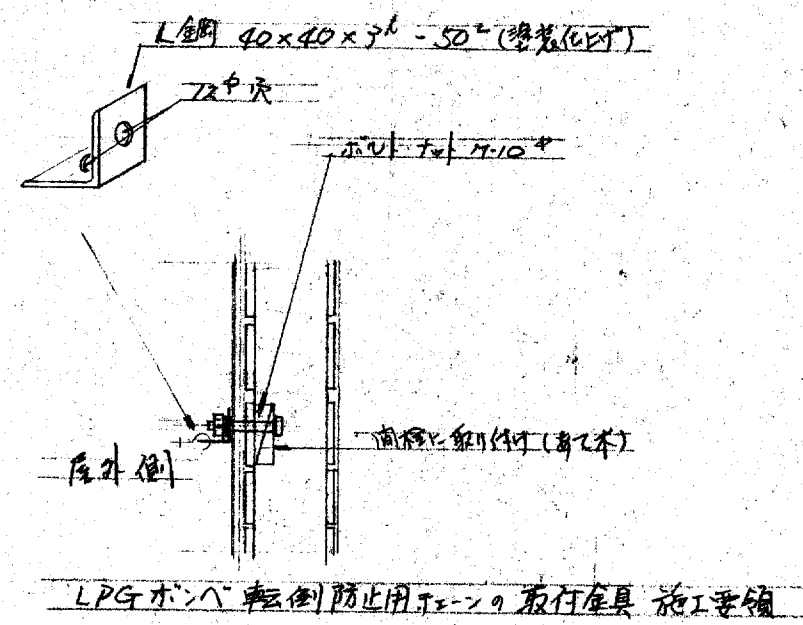
一般	29. 断り工事	既存のコンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明けは、原則としてダイヤモンドカッタによる。
	⑳. 他工事との取合	鉄筋コンクリート及び鉄骨造の開閉口補強 ● 本工事 ※ 別途工事 壁、天井のボード切込み ● 本工事 ● 別途工事 天井の地下補強 ● 本工事 ※ 別途工事 コンクリート壁、床及び梁等における設備機器、風道、配管等の箱入れ及び貫通スリーブ ● 本工事 ● 別途工事
共通	31. 耐震対策	機器附属の制御盤及び操作盤以降の配線 ※ 本工事 ● 別途工事 耐震措置については、「建築設備耐震設計施工指針」(建設省住宅局建築指導課監修1982年版)による。 計算方法は、原則として局部震度法による。 ● 機器 ● 吊り及び支持
衛生器具設備	1. 大便器・小便器	陶器又はプラスチック製注意板を取付ける。
	2. 洗浄用ハイタンク	● 隠ぺい形 ● 露出形
	3. 大便器用洗浄弁	バキュームブレーカー付とする。 節水機能 ※ 有 ● 無
	4. 小便器用洗浄配管	● 埋込形 ● 露出形
	5. 小便器洗浄水節水装置	洗浄用ハイタンク ● 有 ● 無 弁の操作機構 ● 自動洗浄弁 ● 補助水電磁弁 弁の開閉指令 ● タイマ ● 光電管方式 ● 照明と連動 工事範囲は、電気1次側配管配線を除きすべて本工事とする。
給水設備	①. 管	イ) 一般配管用 ● SGP-VA ● SGP-VB ● SGP-PA ◎ SGP-PB ◎ VP ● HI-VP ● LP ロ) 地中配管用 ● SGP-VB ◎ SGP-VD ● SGP-PB ● SGP-PD ◎ VP ● HI-VP ● LP
	②. 弁	● 口径65以上の仕切弁及び逆止弁は、ライニング弁とする。 ● JIS 5kgf/cm ² (高置水槽以降の配管に使用する) ● JIS 10kgf/cm ² (公営水道に直結する配管に使用する) ◎ 公営水道事業者指定の止水栓又は弁
	③. 量水器	● 買入れ ◎ 借用
	4. 高置水槽	※ FRP製(サンドイッチ構造) (● パネル型 ● 一体型) ●
	5. 受水槽	※ FRP製(サンドイッチ構造) (● パネル型 ● 一体型) ●
	6. 揚水ポンプの基礎	※ 標準基礎 ● 防振基礎 (● A形 ● B形)
	⑦. その他	給水管の最小管径は13mmとする。
排水設備	①. 管	イ) 屋内汚水管 ◎ VP ● CIP ● LP ● コーティング鋼管 ● 排水用硬質塩化ビニル鋼管 ロ) 屋内雑排水管 ◎ VP ● SGP(白) ● LP ● 排水用硬質塩化ビニル鋼管 ハ) 通気管 ◎ SGP(白) ● VP ニ) 屋外排水管 ◎ VP ◎ VU ● HP(B形外圧管1種) ● SGP(白) ● SGP-W ● コーティング鋼管
	2. 鋳鉄管接合方法	※ ゴム (● メカニカル ● 差し込み) ● コーキング
	3. バイパス付内配管の保温	※ 施工する ● 施工しない
	④. 煙試験	※ 行なわなくてもよい ● 図示の系統のみ行なう
	⑤. インバート併ふた	※ 鋳鉄製 (◎ MHA ◎ MHB) ●
	⑥. ため併ふた	※ 鋳鉄製 (◎ MHA ◎ MHB) ◎ コンクリート製
消火設備	1. 管	● SGP(白) ● STPG ● SGP-W ● 外面硬質塩化ビニル鋼管
	2. 弁	※ JIS 10kgf/cm ²
	3. 保温	消火配管の保温は次による。 屋内消火栓用 ※ 施工する ● 施工しない スプリンクラー用 ● 施工しない ● 施工する
	4. 消火ポンプの基礎	● 標準基礎 ● 防振基礎 (● A形 ● B形)
給湯設備	1. 管	● Cu ● SUS ● HT-VP ● 耐熱SGP-VA
	2. 弁	● JIS 5kgf/cm ² (高置水槽以降の配管に使用する) ● JIS 10kgf/cm ² (公営水道に直結する配管に使用する)
	3. 燃料	● 灯油 ● A重油 ● 都市ガス ● 液化石油ガス ● 電気
	4. 貯湯槽	● ステンレスクラッド鋼板製 ● ステンレス鋼板製 ● FRP製 防錆措置 ● 外部電源方式 ● 外部電源流電陽極併用方式 ● 流電陽極方式
		温度計は、円形(100mm以上)バイメタル式とする。 はしご ● 要 ● 不要 ● 防水麻布二重巻 ● e(イ)Ⅱ
	6. コンクリート内埋設管の保温	

●ガ ス 設 備	①. 管	イ) 一般配管 ● SGP(白) ● STPG ロ) 土中埋設配管 ● SGP(白) ● STPG ● PLP(JIS G 3469) ※ 借用品 ● 別途 ※ 借用品 ● 買入れ ● 自動切替式 ● チャッキ弁付切替式 施工方法は ※ 施工要領(a) ● 施工要領(b) ● 図系 ◎ 不要 ● 要 (取付位置は図示による) ● 不要 ◎ 要																								
	2. ガス元メータ 3. ガス子メータ 4. ポンベ廻りの配管 ⑤. ポンベ転倒防止 ⑥. ガス漏れ警報器 ⑦. 絶縁継手																									
●し尿 浄化槽設備	①. 放流水の水質(BOD) ②. 構造 ③. 設置方式 ④. 槽材質 ⑤. 排水方式 ⑥. 防臭ふた ⑦. 埋戻し土 ⑧. 電源 ⑨. 消毒薬	◎ 90mg/l以下 ● 60mg/l以下 ● 30mg/l以下 ● ◎ 分離接触曝気方式 ● 分離曝気方式 ● ※ 地下形 ● 半地下形 ● ※ FRP製 ● 鉄筋コンクリート製 ※ 自然流下 ● ポンプ排水 ※ 製造者標準仕様 ◎ MHA型 ● MHB型 ◎ 砂 ● 根切土の中の良質土 ※ 相 100V 3ヶ月相当分を納入する。																								
空 氣 調 和 冷 暖 房 設 備	1. 設計用温湿度条件	<table border="1"><thead><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">屋外</th><th colspan="2">屋内</th></tr><tr><th></th><th></th><th>温度(DB)</th><th>湿度(RH)</th><th>温度(DB)</th><th>湿度(RH)</th></tr></thead><tbody><tr><td>冬</td><td>季</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr><tr><td>夏</td><td>季</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr></tbody></table>			屋外		屋内				温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	冬	季	℃	%	℃	%	夏	季	℃	%	℃	%
			屋外		屋内																					
		温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																					
冬	季	℃	%	℃	%																					
夏	季	℃	%	℃	%																					
	2. 冷温水管 3. 冷却水管 4. 膨張・空気抜き・補給水管 5. 蒸気及び蒸気還水管 6. 油及び貯油槽用通気管 7. 給水管 8. 排水管 9. 冷媒管 10. 冷水管の空気抜き 11. 蒸気トラップ 12. 温度計 13. 瞬間流量計 14. 油面計 15. ファンコイルユニット	※ SGP(白) ● VP ● SGP(白) ● SGP-VA(100A以上は、ビクトリック形管継手(リング形)を使用してよい。) ※ SGP(白) ● ● SGP(黒) ● ● SGP(黒) ● ※ 給水設備の項による ● ※ SGP(白) ● VP ※ Cu ● 製造者標準品 空気溜りを生ずるとされる配管箇所には、必要に応じて、操作の容易な位置に空気抜き弁装置を設ける。 ● ベローズ式 ● フロート式 ● バケット式 ● 衝撃式 ※ プルドン管膨張式円形指示計 ● ガラス製棒状温度計 ● 面積流量計方式 ● ビトー管方式 ※ ゲージ式(側圧式) ● フロート式 ● 床置形 ● 天井吊り形 ● ローボイ形(● 露出形 ● 隠ぺい形) 定水量弁を ● 取付ける ● 取付けない(● ダイアフラム式流量可変形 ● カートリッジオリフィス粉) 放熱器弁及びレターンコック又はトラップを取付ける。 蒸気用加湿器を ● 取付ける ● 取付けない 温水用には、空気抜コックを取付ける。 ● 冷房専用形 ● ヒートポンプ形 わく及びスリットの材質は ● 鋼板製 ● アルミニウム製(● 着色する ● 着色しない) ※ 低速風道 ● 高速風道 ※ 防火区画を貫通する風道は、その貫通部分の前後150mmまでを1.6mm厚鋼板製とする。 <table border="1"><thead><tr><th>F D</th><th>防火ダンパ</th><th>FVD</th><th>風量調整兼防火ダンパ</th></tr></thead><tbody><tr><td>J S D</td><td>防煙ダンパ</td><td>SVD</td><td>風量調整兼防煙ダンパ</td></tr><tr><td>SFD</td><td>防火、防煙ダンパ</td><td>SFVD</td><td>風量調整兼防火、防煙ダンパ</td></tr></tbody></table> アネモ形吹出口には、下記の接続チャンバを設ける。 ネック径が 200φ 以下のもの 400×400×250H ネック径が 200φ を超えるもの 500×500×300H 消音材を内貼りする場合は、検査口(約450×500)を取付ける。 外壁に面するガラリにチャンバー等を設ける場合には、原則として排水を設ける。 グラスウール保温板(● 号、 K) ● 25mm厚 ● 50mm厚 燃焼濃度計を ● 取付ける ● 取付けない 煤じん量測定口(80φ×2)を ● 取付ける ● 取付けない ● すえ付図(一)による ● すえ付図(二)による 保護は ※ アスファルト塗り ● モルタル塗り ● エポキシ樹脂塗布 口径65mm以上又は、中央機械室の冷却水管、冷温水管等の吊り、又は支持は、防振吊り金物又は防振支持金物で行ない、かつ適当な箇所に振れ止めを設ける。 但し、屋外及び地下ピット内等の防振は除く。 空気調整機又は、フィルターチャンパー 装置枚数の約30%を予備品(わく付)として納める。 ファンコイルユニット総台数の約30%に当たるフィルターを予備品(わく付)として納める。 自動巻取型フィルターの予備品は100%納める。	F D	防火ダンパ	FVD	風量調整兼防火ダンパ	J S D	防煙ダンパ	SVD	風量調整兼防煙ダンパ	SFD	防火、防煙ダンパ	SFVD	風量調整兼防火、防煙ダンパ												
F D	防火ダンパ	FVD	風量調整兼防火ダンパ																							
J S D	防煙ダンパ	SVD	風量調整兼防煙ダンパ																							
SFD	防火、防煙ダンパ	SFVD	風量調整兼防火、防煙ダンパ																							
換 気 設 備	1. 吹出口・吸込口 2. ダンパー類 3. 風道 4. 排気用屋外フード 5. 送風機基礎	空気調和、冷暖房設備の項による。 空気調和、冷暖房設備の項による。 空気調和、冷暖房設備の項による。 ● ステンレス製 ● 亜鉛鉄板製 ● 製造者標準品 ※ 標準基礎 ● 防振基礎(● A形 ● B形)																								
	1. 風道 2. 排煙送風機 3. 排煙口 4. 送風機基礎	● 亜鉛鉄板製 ● 鋼板製 ※ 排煙用遠心送風機 ● 排煙用軸流送風機 (財)日本建築センターの性能評定マークが貼付されたものとする。 形鋼製ベッド ※ 設ける ● 設けない 形状は ● 可動羽根 ● 可動パネル 開放装置は ● 手動 ● 手動及び遠隔操作の可能なもの ※ 標準基礎 ● 防振基礎(● A形 ● B形)																								
Ⅲ 機 材	この工事に使用する機材は、下記に記載されている製造者の製品または同等品以上とする。 設計図書の商品番号は、特定の製造者の製品を限定しない。																									
	品名	製造業者																								
1. 管	(1) 銅管	JISマーク表示品・水マーク表示品																								
	(2) 硬質塩化ビニル管	●																								
(3) 水道用硬質塩化ビニライニング鋼管	●																									
	(4) 水道用ポリエチレン樹脂体ライニング鋼管	●																								
(5) 外面被覆鋼管(ポリエチレン系)	●																									
	(6) 鋳鉄管	JISマーク表示品・水マーク表示品																								
(7) 排水用鉛管	●																									
	(8) 銅管	JIS規格品																								
(9) ステンレス管	JISマーク表示品																									
	(10) 遠心力鉄筋コンクリート管	JISマーク表示品																								
2. 継手	(1) 銅管用継手	JISマーク表示品・水マーク表示品																								
	(2) ライニング鋼管用継手	●																								
(3) 排水管用継手	●																									
	(4) 硬質塩化ビニル管用継手	●																								
(5) 伸縮継手	日東製作所 フシマン ベン 本山製作所 日本ペロー工業 ヨシタケ製作所																									
	(6) 可撓継手(ステンレス製)	本山製作所 日本ペロー工業 ゼンシン トーフレ 東京フレックス																								
(7) 防振継手	JISマーク表示品																									
	3. 弁	JISマーク表示品																								
4. 衛生陶器及び附属品	(1) 衛生陶器	JISマーク表示品 但しJISにないものについては 東陶機器 INAX																								
	(2) 附属器具	●	東陶機器 INAX																							
(3) 水栓類	●	東陶機器 INAX																								
	5. ボンプ	(1) うず巻ポンプ・多段ポンプ (2) 水中ポンプ(上水) (3) (汚水) (4) 電動真空給水ポンプ (5) 循環ポンプ 6. 水槽(FRP) 7. 消火器具 (1) 消火栓 (2) ハロゲン化物炭酸ガス消火装置 (3) スプリングラ消火・泡消火 8. 排水金物 9. マンホール蓋 10. 鋼製ボイラー (1) 蒸気及び温水ボイラー (2) 簡易温水ボイラー 11. 鑄鉄製ボイラー 12. 温風暖房器(中央式) (局所式) 13. 冷凍機等 (1) 往復動冷凍機 (2) 遠心冷凍機 (3) 直置き吸収冷水機(一体型) (4) (ユニット型) 14. 冷却塔 15. 空気調和機 (1) 空気加熱および冷却コイル (2) ファンコイルユニット型 (3) ハンドリングユニット型 (4) パッケージ型 16. 自動回転形空気ろ過器 17. 放熱器 18. 放熱器弁・トラップ・減圧弁 温度調節弁 19. 空調用自動制御機器 20. 吹出口・吸込口・ダンパ 21. 製缶類 22. 送風機 23. 換気扇 24. ガス器具 (1) カラン・コック類 (2) LPG集合装置 (3) 湯沸器類 25. 厨房機器 26. 焼却炉	佐原製作所 極東機械 久保田鉄工 川本製作所 日立製作所 寺田ポンプ 川本製作所 久保田鉄工 佐原製作所 日立製作所 極東機械 佐原製作所 日立製作所 新明和工業 鶴見製作所 川本製作所 極東機械 正和水中ポンプ 宇野沢組鉄工所 佐原製作所 神野 前田鉄工 昭和鉄工 佐原製作所 日立製作所 極東機械 川本製作所 横水工事 三菱樹脂 プリジストン 日立化成 東陶機器 INAX 横井製作所 立売堀製作所 村上 能美防災工業 日本ドライケミカル ニッタン 川重防災工業 ホーチキ 能美防災工業 日本ドライケミカル ニッタン ホーチキ 長谷川鋳工 小島製作所 大阪ドレネジ 長谷川鋳工 小島製作所 大阪ドレネジ 二宮産業 昭和鉄工 石川島播磨 川重冷熱 前田鉄工 タクマ 巴商会 愛知電機 温水工業 久保田鉄工 三洋電機 ダイキン ネボン 日立製作所 三菱電機 昭和鉄工 川重冷熱 前田鉄工 日立製作所 三菱重工 ダイキン ネボン ダイキン 三菱重工 三菱電機 東洋キャリア 日立製作所 東芝 三洋電機 松下電器 佐原製作所 日立製作所 東芝 三菱電気 東洋キャリア ダイキン 三菱重工 川重冷熱 三菱重工 佐原製作所 三洋電機 矢崎総業 三洋電機 信和産業 空研工業 日本スピンドル 日本BAC 上記の他に冷凍機等の製造者 新晃工業 東洋キャリア 木村工場 昭和鉄工 東洋製作所 三菱電機 新晃工業 ダイキン 東洋キャリア 三菱重工 三洋電機 昭和鉄工 松下電器 木村工場 新晃工業 ダイキン 東洋キャリア 昭和鉄工 三菱重工 東洋製作所 木村工場 三菱電機 松下電器 三菱重工 三洋電機 ダイキン 三菱電機 日立製作所 東芝 松下電器 東洋空気調和 日本エアフィルター 日本スピンドル 日本バイリーン 富士電気製造 三菱電機 新晃工業 昭和鉄工 前田鉄工 木村工場 フシマン ベン 本山製作所 日本ペロー工業 ヨシタケ製作所 山武ハネウエル 警衛製作所 東京計器ランデイスギヤ 新晃工業 丸光産業 不二工 空研工業 ボイ																							

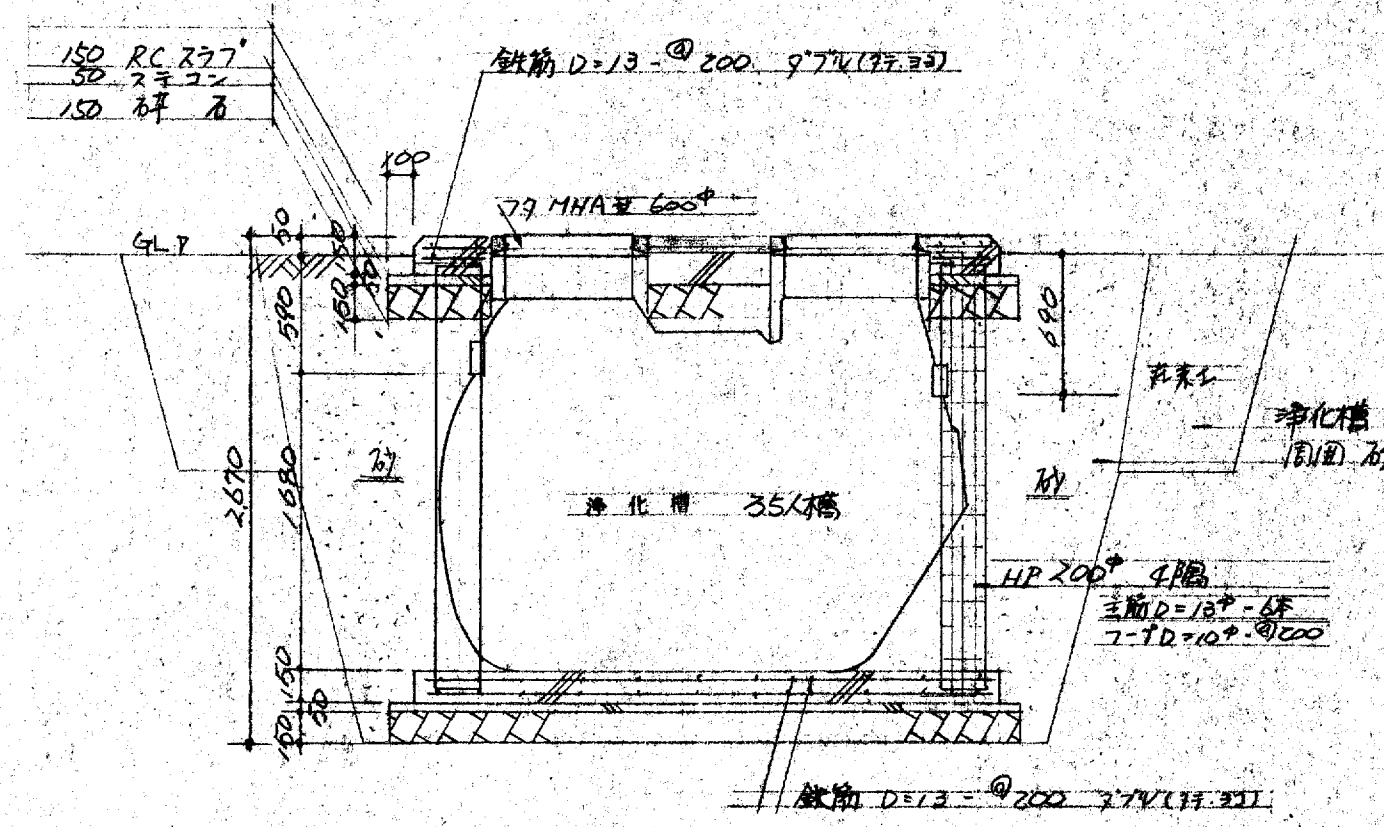


※材料 指示なき4箇所は R.C市販品とする

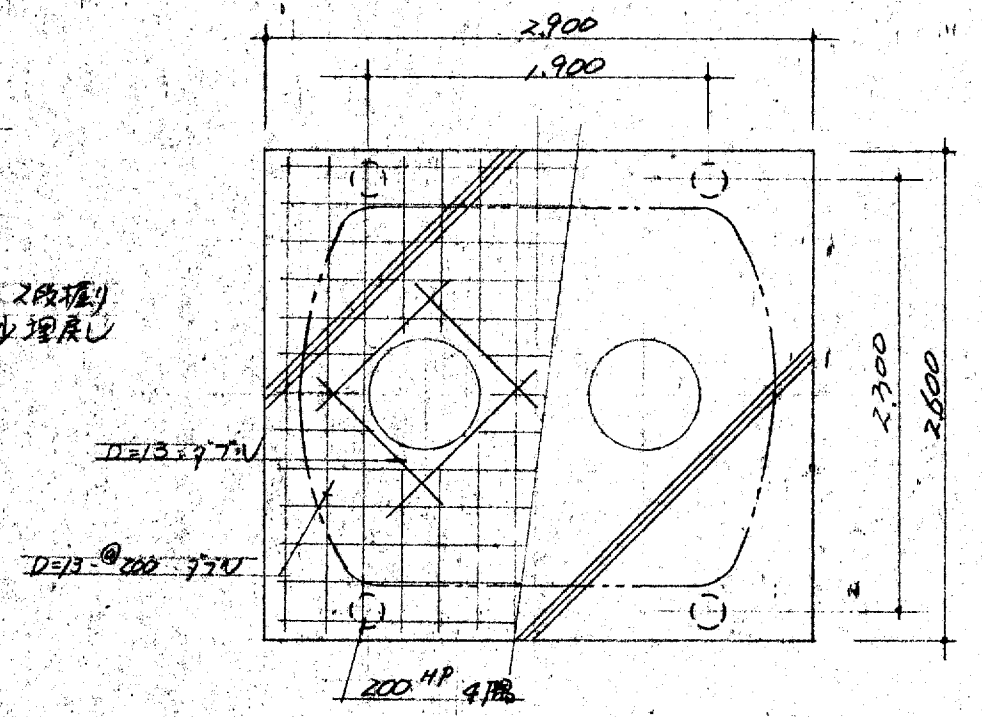




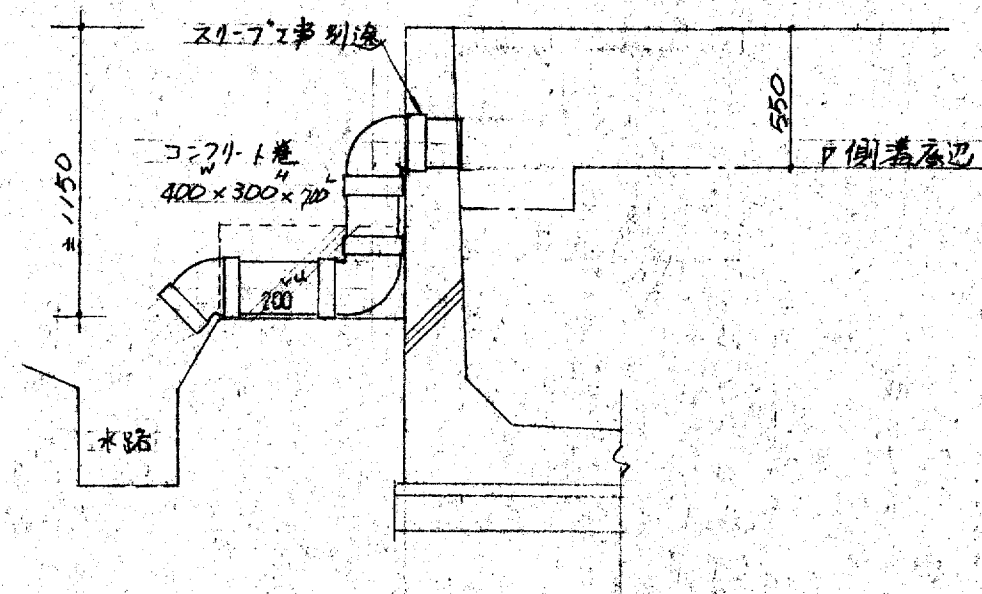
1階配管図 S=1/100



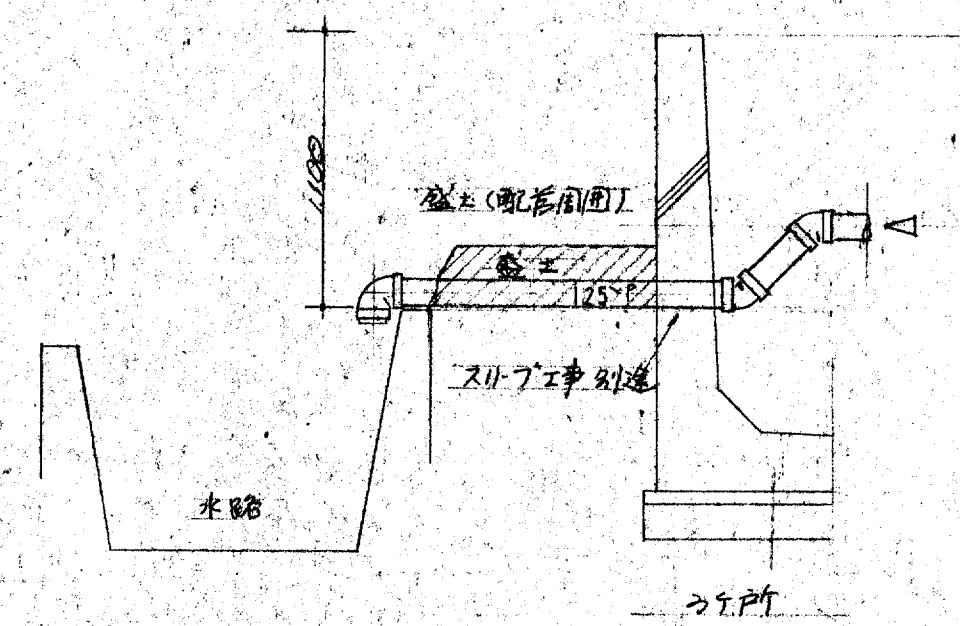
(参考)
浄化槽断面詳細図 NO SCALE



平面図 NO SCALE



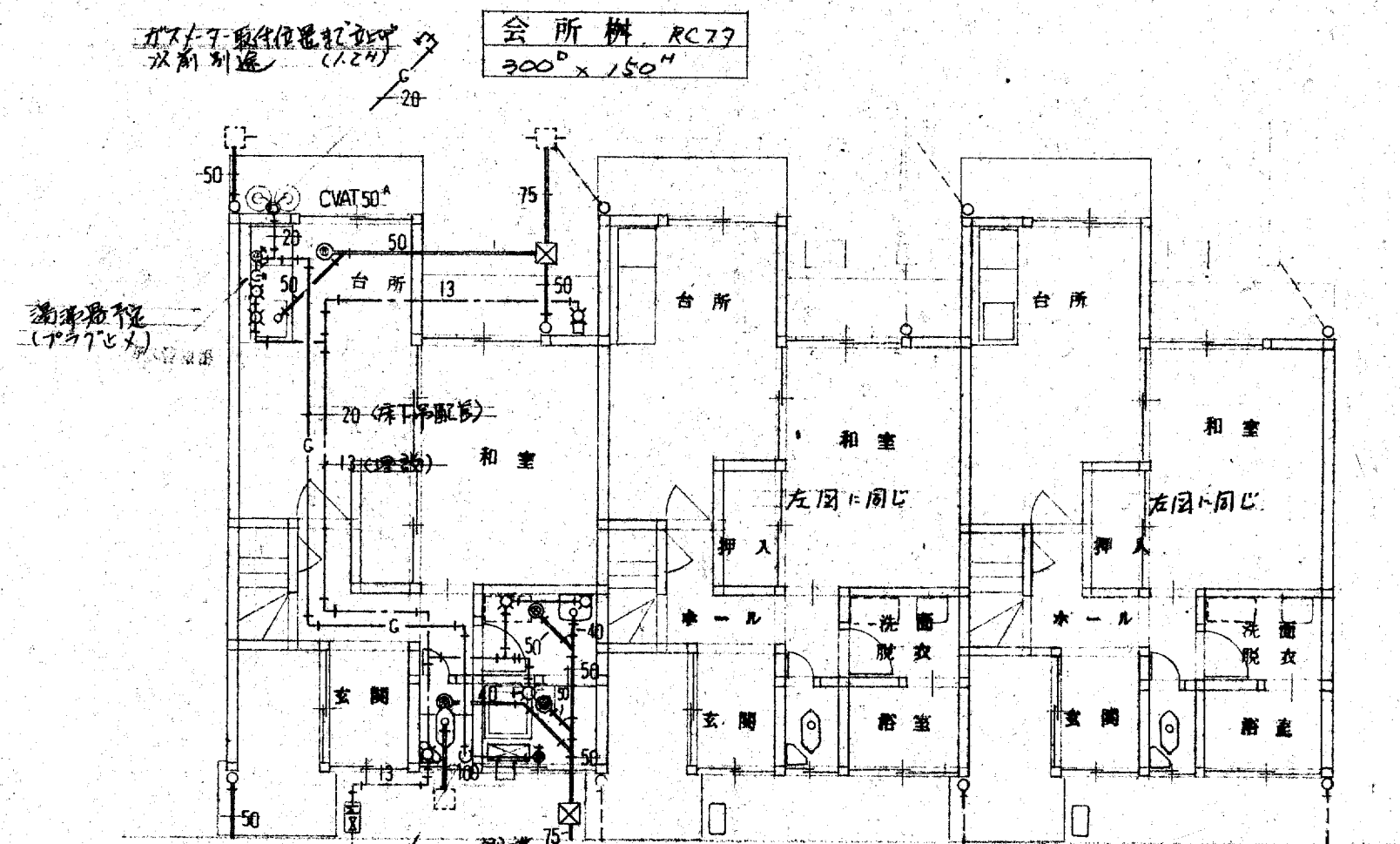
①ヶ所 配管断面図 S=1/30



②ヶ所 配管断面図 S=1/30

器具表 (1戸当り) (注) 台所用水栓 1ヶ所は製品とす

名 称	(参考品番)	仕 様	量 数	便 所	洗面 衣	浴 室	台 所	屋 外	計
和風内用便器	C-275AV	S670B TS670ZN3E TS670FZ TS671D T82C3Z TS6HS TS6GRAY		1					1
洗面化粧台	JLU500DNF	500717° 117° 止水栓付 (BL製品)			1				1
台所用水栓	T136S	13A					1		1
〃	T30AR	13A					1		1
ホム水栓	T200S	13A						2	2
壁ニ付水栓柱		13A x 1200					1		1
浴 槽		800717° (BL製品) ステンレス製 SUS304 15金イロ 77付				1			1
床トラップ	T5A	50A					1		1
〃		40A					1		1
洗77機用床トラップ	KT14FL	50A			1				1
ガスヒートアップ	双口	15A (壁取付用)					1		1
可とうアップ	L型	15A					1		1
バランス釜	(BBS-2E (2型))	(BL製品) オールステンレス製 SUS304 能力14200 kcal/H 断熱材付				1			1

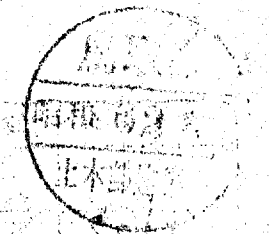


量水器 13A (信州)
止水栓 20~13A
ボックス A型 (島根県)

会所棟 RC77
300° x 150°

1 階 配 管 図 S=1/100

特記事項
壁内 給水配管は SGP-PBとす
その他は VPとす
断熱材・保溫テープ



福田設備設計事務所